



浴室用換気扇 UF-24B

取扱説明書

お客様用

#### お客様自身では取付けないでください。(安全や機能の確保ができません)

- ■正しく安全にお使いいただくためにこの説明書をよくお読みください。
- なお、ご使用の前に「1.安全のために必ず守ること」を確認して、正しく安全にお使いください。 ■お読みになった後は、お使いになられる方がいつでも見られるところに保管してください。
- ■この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。 This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

### 1. 安全のために必ず守ること

誤った取扱いをしたときに、死

亡や重傷などに結びつく可能性

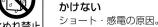
●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。



● ガス漏れに気付いたときは、換気扇の スイッチの入・切をしない



● 製品に直接水やお湯、かび取剤などを



爆発・引火の原因。



● 当社指定の修理技術者以外の人は絶対 に分解したり修理・改造は行わない 火災・感電・けがの原因。

● お手入れの際は必ず分電盤のブレーカ 一を切る

感電・けがの原因。



●交流 100 Vを使用する 火災・感電の原因。

異常・故障時には、直ちに使用を中止 する

発煙・発火・感電・けがの原因。 〈異常・故障例〉

本説明書末尾の「6. アフターサービス 1. 点検のお願い」をご参照ください。

# 注意

誤った取扱いをしたときに、軽 傷または家屋・家財などの物的 損害に結びつくもの



● 本体に異常な振動が発生した場合は使 用しない

本体・部品の落下によりけがの原因。

● 高温(40℃以上)になる場所や直接炎 があたったり、油煙の多い場所や有機 溶剤のかかる場所で使用しない 火災の原因。



● 運転中は羽根の中に指や物を入れない けがの原因。

● 電気工事は必ず電気工事店に依頼する 感電の原因。



● お手入れの際は手袋を着用する 着用しないとけがの原因。

落下によりけがの原因。

● お手入れの後の部品の取付けは確実に 行う

●長期間で使用にならないときは、必ず 分電盤のブレーカーを切る 絶縁劣化による感電 · 漏電火災の原因。

## 2. ご使用にあたっての 3. 各部のなまえ お願い

- 換気扇設置場所で中性以外の洗剤や消毒剤などを 頻繁に使用すると寿命が短くなる場合があります。
- ●お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでくだ さい。(中性洗剤をご使用ください)

-、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、 レー、酸性洗剤、アルカリ性洗剤、化学ぞうきんの薬剤、 クレンザーなどの研磨材入りの洗剤、殺菌剤、消毒剤など (異常音の発生、変質、変色や故障の原因)



## 4. 使用方法

●運転は壁などに取付けられているスイッチで運転開始と停止を行います。

### | メモ (浴室取付時) |>

- ●冬場や湯気の量が多いときなどにグリルから水滴が落ちることがありますが異常ではありません。 また、入浴剤をご使用の場合は色のついた水滴になる場合があります。
- 入浴時以外は浴槽にフタをしてください。(換気扇のいたみを少なくします)
- ◆給気口があるか確認してください。(効果的な換気を行うために必要です)

●入浴後、湯を抜くか、浴槽にフタをして3時間以上換気扇を運転し、浴室を乾燥させます。 …結露・カビの発生を抑制して浴室保全に役立ちます。

### 5. お手入れ

グリル、羽根にほこりなどが付着しますと風量低下や異常音発生の原因になります。 約4か月に1度を目安に清掃してください。

●長い間ご使用の換気扇は、使用上支障がなくても安全のための点検(本説明書末尾の 「6. アフターサービス 1. 点検のお願い」をご参照ください)をお願いします。

お願い

お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る 感電・けがの原因。

### <u>/</u>|注意

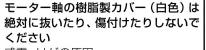
お手入れの際は手袋を着用する

着用しないとけがの原因。

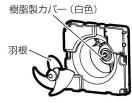
### <u>小</u>警告

●洗剤などをご使用の場合は 中性洗剤をご使用ください。

● お手入れの際、羽根に衝撃 を与えたり、モーターの軸 に無理な力をかけないでく ださい。(異常音発生の原因。)



感電・けがの原因。



### ( 1. 清掃部品のはずしかた )

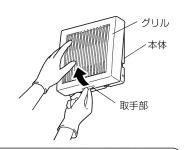
グリルの取手部を手前に引きながら斜めに 持ち上げてはずす。

1. グリルは中性洗剤を溶かしたぬるま湯

らきれいな水で洗い、よく乾かす。 2. 羽根、本体は中性洗剤を溶かしたぬるま

湯(40℃以下)に浸した布で汚れをふ

き取った後、洗剤が残らないように乾い



#### ( 2. 清掃のしかた (3. お手入れ後の取付け

- 1. 取付けは取りはずしと逆の順序で行う。 2. 取付け後、次の確認をする。 (40℃以下) に浸して汚れを落としてか
  - (1) グリルが確実に取付けられていますか。
  - (2) 異常な音が出ていませんか。 (必ず運転をして確認してください)

### 6. アフターサービスについて

### 1. 点検のお願い

た布でよくふく。

長い間ご使用の換気扇は、使用上支障がなくても安全にお使いいただくために点検をお願いします。 それでも故障が直らない場合は、お求めの販売店またはLIXIL修理受付センターにご相談ください。 そのままにしておくと思わぬ事故につながるおそれがあります。必ずご相談ください。 なお、取扱説明書どおりに使用されてもまだ不明な点がある場合はご相談ください。

●次のような症状があれば点検してください。

#### こんなとき 原因 スイッチを入れても 分電盤のブレーカーが切れていませんか 羽根が回転しない 本体・グリルが確実に取付けられていま 運転中に異常音や振動が する 羽根・グリルにほこり・異物が付着して

いませんか 羽根が逆転する、回転が 外風の影響にて発生する可能性がありま 遅い、または不規則

こげ臭いにおいがする 故障です 運転停止してください 本体取付部に腐食、破損 などがある

販売店または LIXIL修理受付センタ-へ連絡します

無風状態で確認します

点検・処置

「入」にします

取付け直します

清掃します

● モーターの軸受は時間が経つにつれ、回転がなじんで音が変化する事がありますが異常ではありま せん。

### 2. 部品の保有期間について

当社はこの換気扇の補修用性能部品を、製造打切り後6年保有しています。 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### 7. 仕様

(電圧 100V)

						` `	
形名	消費電力 (W)		風 量 (m³/h)		騒 音(dB)		質量
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(kg)
UF-24B	2.5	3.1	85	95	25.5	28.5	0.55

※特性は JIS C 9603 に基づく開放時の値です。

### 長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

#### [本体への表示内容] ※経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起す

るために電気用品安全法で義務付けられた右の内容を本体に表示し

### 〔設計上の標準使用期間とは〕

※運転時間や温湿度など、標準的な使用条件(右表による)に基づく 経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することが できる標準的な期間です。

※本製品の設計上の標準使用期間は、製造年を始期とし、JIS C 9921-2に基づいて算出したもので、無償保証期間とは異なりま す。また、偶発的な故障を保証するものでもありません。

本製品は取扱説明書記載の設置場所の想定時間を用いて設計上の標 準使用期間を算出しています。

「経年劣化」とは長期間にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をい

$\bigcirc$	【製造年】本体に西暦4ケタで表示してあります 【設計上の標準使用期間】15年 設計上の標準使用期間を超えて使用されますと、経年劣化 による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。
------------	---

■標準使用条件 JIS C 9921-2 定格電圧による 環境条件 電 圧 単相 100V 周 波 数 50Hz および 60Hz 定格周波数による 度 20℃ JIS C 9603 から引用 度 65% 设置条件 標準設置 取付説明書による 定格負荷 負荷条件 「7. 仕様」による 換気時間 想定時間 2410時間/年 2193時間/年 2614時間/年 1671時間/年 使用時間 注a) 24 時間換気のものは、8760 時間 / 年とする。

### 株式会社 LIXIL

### を使い方・お手入れ方法等、商品についてのお問合せは

お客さま相談センター

TEL 000 0120-179-400

FAX 00 0120-179-430 受付時間 平日 9:00~18:00

±日·祝日 9:00~17:00 (ゴールデンウィーク、夏季、年末年始の休みは除く)

### 修理のご依頼は(本文の「6.アフターサービスについて」をお読みください)

LIXIL 修理受付センター

TEL 000 0120-179-411

FAX 00 0120-179-456 受付時間 9:00~20:00 (365日受付)

インターネット・ホームページ・アドレス

http://www.lixil.co.jp/

GPU-0384 (13110) 1311875HK0901



浴室用換気扇

### UF-24B

### 取付説明書

販売店・工事店様用

取付けを始める前にこの説明書をよくお読みになり、正しく安全に取付けてください。

#### 取付け終了後は、必ずこの説明書をお客様にお渡しください。

- ■取付け、壁穴工事はお買上げの販売店・工事店様が実施してください。 (間違った取付け、工事は、故障や事故の原因になります)
- ■電気工事は電気工事士の方が実施してください。
- ■この製品は浴室・トイレ・洗面所に取付けてください。 それ以外の用途には使用しないでください。(故障の原因になります)
- ■直接屋外に排気する場合は、雨水浸入防止のためシステム部材(屋外フードなど)を 取付けてください。
- ■雨水浸入防止のため外風の吹き付けの強い場所では風圧シャッター付深形フードを 取付けることをおすすめします。
- ■接続パイプは市販品の塩化ビニル管(VU、VP(呼び径 100 mm))または 鋼板管(内径 100 mm)のいずれかをご用意ください。
- ■製品の運転・停止にはシステム部材または市販のスイッチが必要です。

### 1. 安全のために必ず守ること

誤った取扱いをしたとき

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。



に、死亡や重傷などに結 びつく可能性があるもの ● 内釜式風呂を取付けた浴室には

取付けない 排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化 炭素中毒をおこす原因。



● 改造や工具を必要とする分解は しない

火災・感電・けがの原因。

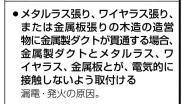


製品を水につけたり、水をかけ たりしない

ショート・感電の原因。

### 交流 100 Vを使用する

直流や交流 200V を使用すると火災 感電の原因。



● 機器用配線は差込形コネクタを 用いて確実に接続してください。 棒端子は切断して使用しないで

# 注意

誤った取扱いをしたときに、軽傷また は家屋・家財などの物的損害に結びつ

●高温(40℃以上)になる場所や直接炎のあた

る場所、油煙・有機溶剤・可燃性ガスのある

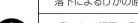


場所には取付けない 火災の原因。 ● 浴室内に壁スイッチを設けない

感電の原因。 ●取付けの際は手袋を着用する

着用しないとけがの原因。 ● 本体の取付けは十分強度のあるところを選ん

で確実に行う 落下によるけがの原因。





● グリルや部品の取付けは確実に行う 落下によるけがの原因。

● 電気工事は電気工事店に依頼する 感電の原因。

● 電気工事は電気設備の技術基準や内線規程に 従って安全・確実に行う

接続不良や誤った電気工事は、火災・感電の原因。

●取付け後、長期間ご使用しないときは、分電 盤のブレーカーを切る

絶縁劣化による感電 · 漏電火災の原因。



ください。屋内配線の電源相互の接続は、電線接続用部品である銅線専用裸圧着スリーブなどを 屋内配線用電線接続工具 (JIS C 9711) を用いて圧力を加え、導体と接続部を変形させて接続 する方法や各々の電線に適合した差込形コネクタを用いて接続する方法等で確実に結線してく ださい。差込形コネクタ等に接続する際には、必ず端末先端を端子穴の奥まで差し込み、目視確 認してください。また、確実に接続されているか、必ず一本ずつ引っ張って確認してください。 電気工事が不適切な場合、火災や漏電の原因。

### ■不適切な接続例

- ●以下の接続方法は発火するおそれがあるため、絶対に行わないでください。
- E型スリーブの接続不備: ニッパやペンチなど、専用工具以外での圧着など(①②)
- 差込型コネクターへの差し込み不足(③)
- 閉端接続子による接続(④)
- 中間接続子による接続も推奨しません ②ペンチによる圧着例

①ニッパによる圧着例







### ■適切な接続例

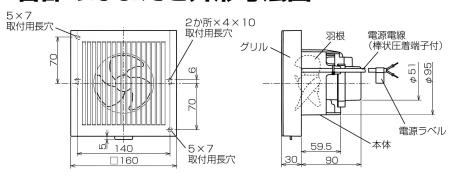


- ・端末先端を奥まで確実に差し込んでください。 ●奥まで差し込まれているか目視確認してくだ
- さい。 ● 確実に接続されているか、1 本ずつ軽く引っ 張り、必ず確認してください。

## 2. 取付前のお願い

- ●高温 (40℃以上) になるところに取付けないでください。(故障の原因になります)
- ●塩害、温泉害の発生している場所には取付けないでください。(故障の原因になります)
- 燃焼機器の排気口の近くには取付けないでください。(燃焼機器から排出された排気ガスが 含まれた外気が、強風のときなどに室内に侵入すると、異臭などの原因になります)
- ●システム部材(屋外フードなど)は壁厚にあったものを選んでください。 (壁厚により取付けられないものがあります)
- ●天井・壁板は、振動・共鳴音防止のため強度のあるものを取付けてください。
- ●アルミフレキシブルダクトへの取付けはしないでください。(振動の原因になります)
- ●効果的な換気を行うために給気口を設けてください。
- ●市販のスイッチを使用される場合は適切なスイッチを選定してください。 (詳細は 4. 取付方法の電気工事をご覧ください)

### 3. 各部のなまえと外形寸法図



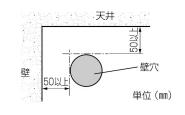
【付属部品】木ネジ……2本(ステンレス製)

### 4. 取付方法

#### 1 取付前の準備

#### 壁取付けの場合(壁穴への接続パイプの固定)

- 1. 取付場所を決めて壁穴をあける。
  - ●右図の壁穴位置をご確認ください。
  - ●接続パイプには塩化ビニル管の薄肉(VU)と 厚肉(VP)管および鋼板管があります。壁厚 に応じて長さを決めてください。
  - 必ず床面より 1800 mm以上のメンテナンス可 能な位置に取付けてください。

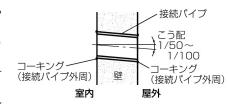


#### お願い

- ●取付位置は上図の位置になるようにしてください。 上図の寸法より小さくなりますと製品が取付けられない場合があります。
- 2. 壁穴に接続パイプを確実に固定する。

接続パイプと壁のすき間はコーキング処理を施し ます。

- ●電源電線を室内に引き込んでから(電気工事参照) 行ってください。
- ●固定が不十分ですと振動したり異常音が発生す る原因になります。
- ●室内へ水浸入を防ぐため、接続パイプは室内壁 面まで差し込みます。



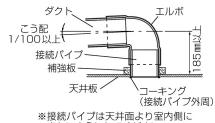
※接続パイプは壁面より室内側に 出ないようにしてください。

#### お願い

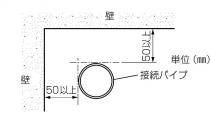
●接続パイプは雨水の浸入を防ぐため屋外側に下りこ う配をつけ、固定してください。

#### **|天井取付けの場合(ダクト工事)**

1. 下図のように接続パイプ、補強板を使用し、ダクト工事をする。



出ないようにしてください。



### お願い

- ●接続パイプが壁から右上図の位置になるようダクト工事を行ってください。
- 2. ダクトの中心から天井板まで 185 mm以上離して天井板を張る。
- 3. エルボと天井板の間は接続パイプを接続する。
- 4. 接続パイプと天井のすき間はコーキング処理を施します。

### お願い

- ●ダクトは雨水の浸入を防ぐため屋外側に 1/100 以上の下りこう配をつけてください。
- ●天井板に強度がないときは補強材を入れてください。

### 2 電気工事

電源電線の接続・電気工事などは、必ず専門の工事店へご依頼ください。

■市販のスイッチを使用される場合は適切なスイッチを選定して結線してください。 ※本製品は電気用品安全法の二重絶縁構造に適合しており、アース工事不要です。

### 3 本体の取付け(壁取付け・天井取付けともに同様の取付けかたです)

- 1. 本体からグリルをはずす。
- 2. 結線をする。

(電気工事は電気工事士の方が実施してください)

- 3. 本体の上下を確認して接続パイプに差し込み、付 属の木ネジ2本で本体を固定する。
  - ●本体の刻印「上」を上側にして取付けてください。
  - ●左右の取付用長穴をご使用ください。必要に応じて コーナー部取付用長穴をご使用ください。
  - ●石膏ボードに取付ける場合は、市販の石膏ボード用 アンカーを必ず使用してください。

### お願い

- ●インパクトドライバーは使用しないでください。 本体の固定部分が破損するおそれがあります。
- 4. グリルを本体に取付ける。 グリルの方向を確認して、本体に取付けます。
- 5. 以上の取付けが終了した後、本体とグリルが確実に取付けられているか確認する。
- 6. 試運転を行う。 ●換気扇が運転・停止するかを確認してください。
  - ●異常な音・振動などがないかを確認してください。

